AutoCAD MEP 2012

Fichier Readme

Autodesk®

Publié par :
Autodesk Service Clients
89 Quai Panhard et Levassor
San Rafael, CA 94903, USA

Table des matières

Readme d'AutoCAD MEP 2012



Fichier Readme d'AutoCAD MEP

Installation

Installation et configuration

REMARQUE

Il est conseillé de fermer toutes les applications en cours d'exécution avant d'installer AutoCAD MEP 2012.

Réseau

- L'installation d'AutoCAD MEP 2012 sur un réseau utilisant des profils itinérants risque de générer un message d'erreur comme celui qui suit lors de la synchronisation du dossier de données utilisateur et du serveur :

  "Fichiers hors connexion: Impossible de rendre '2012 AEC-Keynotes-Assemblies (Imperial).mdb' disponible hors connexion sur <\\nom_serveur\home\nom_utilisateur\autodesk\mes projets\exemple de projet\>. Les fichiers de ce type ne peuvent pas être rendus disponibles hors connexion."

  Cette erreur est due à la présence d'une base de données Microsoft Access dans l'exemple de projet résidant dans le dossier Mes documents. Il s'agit d'un simple avertissement.

Contenu

- Pendant la configuration de l'installation, l'utilisation d'un contenu dans des dossiers partagés avec un lecteur mappé peut générer l'erreur suivante : "Impossible d'établir une connexion avec le répertoire pour les menus." La solution à cette erreur est de choisir l'option Parcourir afin de sélectionner l'emplacement de ce lecteur mappé.

Ajout/suppression, réparation, réinstallation et désinstallation

Désinstallation d'AutoCAD MEP 2012 ou de modules de contenu

- Sous Windows Vista, la désinstallation du produit, configuré avec des dossiers configurables partagés, risque d'être interrompue lors de la tentative d'accès du programme de désinstallation à ces dossiers, si le produit a été installé sur un ordinateur lié à un domaine différent. Pour remédier à cela, désactivez le Contrôle de compte d'utilisateur. Veuillez vous reporter à l'aide de Microsoft pour connaître la procédure à suivre.

Outils Express

- Après une réinstallation d'AutoCAD MEP 2012, Express Tools risque de ne pas s'afficher sur le ruban. Dans ce cas, ouvrez l'éditeur Personnaliser l'interface utilisateur, sélectionnez l'espace de travail en cours dans Personnalisations dans tous les fichiers, puis choisissez l'onglet Express Tools sous Contenu de l'espace de travail ➤ Onglets du ruban. Enregistrez et fermez l'éditeur de personnalisation de l'interface utilisateur. Choisissez un autre onglet du ruban et l'onglet Express Tools s'affichera de nouveau.

Performances

Améliorations

- Jusqu'à 50 % plus rapide dans l'affichage des coupes
- Jusqu'à 40 % plus rapide lors de l'affichage de pièces à vues multiples dans une vue 3D
- Jusqu'à 30 % plus rapide lors de l'ouverture d'un dessin MEP volumineux contenant des Xréfs
- Jusqu'à 30 % plus rapide dans l'affichage des symboles d'avertissement

Microsoft .NET Framework

- Vous devez installer Microsoft.NET Framework 3.5 SP1 pour vous assurer qu'AutoCAD MEP 2012 fonctionne correctement. .NET Framework 3.5 SP1 peut être installé à côté de .NET Framework 4.0, qui est requis pour installer le produit.

Espace de travail Electrique

- Une diminution des performances peut survenir lorsque vous travaillez dans un dessin connecté à un fichier de base de données de projet d'équipement électrique (.EPD) qui contient un grand nombre de tableaux de distribution et de circuits.

Info-bulles de survol

- Si vous installez AutoCAD MEP sur un système d'exploitation 64 bits, le curseur de la souris risque de perdre en précision lors du survol de composants de détail. Pour éviter ce problème, désactivez les info-bulles de survol pour les composants de détail en procédant comme suit :
  - Sur la ligne de commande, tapez IUP.
  - Dans la boîte Personnaliser l'interface utilisateur, sous Personnalisations dans Tous les fichiers CUI, sélectionnez Info-bulles de survol.
  - Dans la liste Type d'objet, sélectionnez Composants de détail.
  - Désactivez les trois propriétés répertoriées : Type, Calque et Informations du composant.
  - Cliquez sur Appliquer et sur OK pour quitter la boîte de dialogue Personnaliser l'interface utilisateur.
  - Sélectionnez l'objet à supprimer de la liste de types d'objet dans la boîte de tâche qui s'affiche.

- Les info-bulles de survol ne seront pas totalement désactivées pour les composants de détail. Elles n'afficheront cependant que les informations relatives aux entités AutoCAD (référence de bloc, polyligne, hachures, etc.). Pour réactiver cette fonctionnalité et afficher les données spécifiques des composants de détail dans une info-bulle, inversez la procédure : cliquez sur Modifier la liste de types d'objet, sélectionnez Composant de détail et cochez les cases en regard des propriétés répertoriées.

Navigateur de contenu

- Glisser et déposer un ensemble d'outils depuis le Navigateur de contenu dans la palette d'outils entraîne un long délai lorsqu'AutoCAD MEP est installé sous Windows Vista. Ce délai survient uniquement la première fois que l'opération est réalisée au cours d'une session.

Orbite 3D

- Le suppression temporaire de hachures lors de l'utilisation de la commande ORBITE3D dans un mode filaire2d améliore la vitesse de démarrage de l'orbite.

Fonctions

Nouveaux composants et utilitaires HVAC

- Davantage de composants HVAC sont désormais pris en charge, comme les coudes de réduction et la transition-décalage.
- L'utilitaire de réduction de gaine est intégré dans la fonction de routage.
- Celle-ci a été améliorée afin de n'afficher que les pièces les plus pertinentes dans la boîte de dialogue Choisir un composant.

Catalogue de canalisations

- Le catalogue de canalisations comporte une vaste nouvelle collection de raccords et davantage de tailles ont été ajoutées aux raccords existants.

Unités d'ingénierie

- Dans la boîte de dialogue Paramètres du dessin, dans l'onglet HVAC, déterminez et définissez les unités de débit d'air, de friction et de vélocité à partir de leurs listes déroulantes respectives.
- Ces unités de mesures sont déterminées par les unités de dessin (impériales ou métriques) sélectionnées dans l'onglet Unités de la boîte de dialogue Paramètres du dessin.
- La commande AecBDwgHVACSetup permet d'afficher la boîte de dialogue Paramètres du dessin avec l'onglet HVAC sélectionné.

Réseau associatif

- Dans AutoCAD MEP, vous ne pouvez pas créer de réseau associatif avec des objets personnalisés tels que des gaines, tuyaux, pièces à vues multiples, etc., lorsque ceux-ci conservent une relation avec d'autres objets. Si les objets sélectionnés pour être mis en réseau comprennent des objets personnalisés qui conservent des relations avec d'autres objets, une boîte de dialogue de tâche s'affiche, dans laquelle vous pouvez créer un réseau non associatif de tous les objets ou supprimer les objets personnalisés du jeu de sélection à mettre en réseau. Les objets MEP qui prennent en charge les réseaux associatifs sont les appareils et les panneaux.

Coude de réduction

- Lors de la création de coudes de réduction pour des gaines ovales, si OW1 (largeur de l'ovale au point d'insertion) est supérieure à OH1 (hauteur de l'ovale au point d'instertion), assurez-vous que OW2 (largeur de l'ovale à l'extrémité) est supérieur à OH2 (hauteur de l'ovale à l'extrémité) et vice versa. Si tel n'est pas le cas, le modèle de coude de réduction créé est incorrect.

Masquer les marqueurs de réduction de piquage

- Les gaines rectangulaires et ovales affichent désormais des marqueurs de réduction lorsque vous insérez des piquages. Vous pouvez masquer ces marqueurs en désactivant l'option Annotation dans la palette des propriétés.

  REMARQUE

  La désactivation de cette option masque également les symboles d'aubes dans le dessin.

  Pour masquer les marqueurs de réduction de piquage dans votre dessin, suivez la procédure ci-dessous :

  1. Sélectionnez une occurrence du marqueur réduction de piquage à masquer.
  2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et choisissez Propriétés.
  3. Cliquez sur l'onglet Affichage de la palette des propriétés.
  4. Dans la liste déroulante **Affichage contrôlé par**, sélectionnez Cet objet pour masquer le marqueur de réduction.
  5. Cliquez sur OK dans la boîte de dialogue **Ajouter un remplacement d'objet**.

6 Dans la liste déroulante **Composant d'affichage**, désactivez la visibilité de **Annotation.** Si la **représentation d'affichage** est définie sur Plan, désactivez également la visibilité de **Annotation - Masqué**. Le marqueur de réduction sélectionné est masqué dans le dessin.

   REMARQUE La sélection d'un style de raccord de gaine dans la liste déroulante **Affichage contrôlé par** masque tous les marqueurs de réduction de ce style dans le dessin.

Classifications de type IFC

- Pour AutoCAD MEP, les classifications de type IFC sont automatiquement associées à des objets Pièce à vues multiples et Appareil. Pour une pièce à vues multiples, cette classification est ajoutée à ContentBuilder par défaut et vous pouvez la modifier à l'aide de ContentBuilder ou de l'éditeur de catalogues Autodesk.
- Pour les dessins hérités, utilisez la commande RedefineCatalog pour mettre à jour les données de catalogue des objets Pièce à vues multiples utilisés dans le dessin et pour lesquels IfcTypeClassification est défini dans le contenu.
- Pour le contenu MEP hérité, utilisez la commande CatalogMigrate pour ajouter le paramètre IFCTC à tout le contenu basé sur des catalogues pour lequel IfcTypeClassification est défini.

Mise à jour de la taille de symbole de tuyauterie DACH

- La taille d'affiche des composants ancrés en ligne et des gaines 1D de montée/descente dans un système de tuyauterie est mise à jour vers 2 pour tous les gabarits DACH et pour le fichier de définitions système (DACH).dwg correspondant. Ces valeurs sont contrôlées par l'option **$$$Inline/Anchored MvPart Plot Length**$$$ dans la boîte de dialogue de définition du système de tuyauterie.

  Pour mettre à jour les symboles dans le dessin existant selon la nouvelle taille, suivez la procédure ci-dessous :

  1 Ouvrez un dessin existant avec les définitions de systèmes de tuyauterie à mettre à jour vers le nouveau style.

  2 Cliquez sur l'onglet Gérer ➤ groupe de fonctions Style et affichage ➤ Gestionnaire des styles.

  3 Dans la barre d'outils du Gestionnaire des styles, cliquez sur Ouvrir. Nommez le fichier comme suit : *<dossier*

d'installation>:\ProgramData\username\MEP 2012\enu\Styles\MEP (DACH)\System Definitions (DACH).dwg. Le dessin est ajouté au Gestionnaire des styles.

4. Développez le nouveau dessin et accédez au style à mettre à jour à partir de *System Definitions (DACH).dwg\Piping Objects\Piping System Definition*..
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le style à mettre à jour, puis choisissez Copier.
6. Collez le style copié dans votre dessin courant sous *<dessin courant>.dwg\Piping Objects\Piping System Definition*.
7. Dans la boîte de dialogue Importer/Exporter - Noms dupliqués trouvés, sélectionnez Ecraser celui existant, puis cliquez sur OK.
8. Cliquez sur Appliquer et sur OK dans le Gestionnaire des styles. Le symbole sélectionné est mis à jour avec le nouveau style.

Remarques et limitations fonctionnelles d'AutoCAD MEP 2012

Voici les problèmes connus de cette version :

Contenu de tuyau

- Lors de la création de raccords de tuyauterie, la valeur de longueur d'insertion de connexion doit être différente de la longueur totale du raccord. Cela permet de placer les deux connexions au même emplacement.
- La tolérance angulaire de mise en œuvre n'est reconnue que sur les raccords dont la valeur de longueur d'insertion de connexion est supérieure à zéro (0).
- Les dessins des versions précédentes peuvent nécessiter une régénération du modèle pour mettre à jour les graphismes des objets et les lignes cachées. Cliquez sur l'**onglet Vue ➤ le groupe de fonctions Apparence ➤ Régénérer ➤ Régénérer le modèle**, puis appuyez sur la touche `Entrée` pour mettre à jour tous les objets.

Contenu de tube IRO

- Si vous ouvrez un dessin AutoCAD MEP 2012 dans AutoCAD MEP 2010 ou une version antérieure, puis modifiez les préférences de tube IRO, celles-ci risquent de ne pas être reconnues si vous rouvrez le dessin dans la version 2012. Cette version disposant de plusieurs améliorations de tube IRO, ce type d'échange de dessin peut entraîner des problèmes de préférences de routage.
- Le contenu de tube IRO a été mis à jour afin de prendre en charge les nouvelles fonctions. Il sera peut-être nécessaire de mettre à jour le contenu provenant des versions précédentes afin d'en assurer le fonctionnement. Reportez-vous au chapitre Personnalisation des catalogues dans l'aide pour obtenir des informations supplémentaires.
- Pour les dessins hérités qui incluent du contenu de tube IRO, AutoCAD MEP 2012 met à jour automatiquement le paramètre de taille nominale. Utilisez la commande Régénérer le catalogue pour obtenir une mise à jour supplémentaire du rayon de cintrage et du diamètre extérieur.

Tuyauterie

- Des solutions dupliquées peuvent s'afficher en tant qu'options de solutions contraintes.
- Il se peut que les segments de tuyauterie verticaux ne soient pas dessinés verticalement dans toutes les conditions.
- Pour certaines solutions de positionnement automatique, l'ajout d'un petit segment de tuyauterie entre deux raccords peut être nécessaire une fois la solution acceptée. Ce problème vient des longueurs d'insertion des connexions trop courtes des raccords.
- Le mouvement associatif (également appelé déplacement dépendant) est limité aux tuyaux et raccords non inclinés. Des résultats inattendus peuvent survenir lors de l'utilisation de poignées pour modifier les conduites de tuyaux inclinées. Pour limiter les problèmes, utilisez les poignées pour éditer le raccord plutôt que le tuyau.
- Si vous définissez une valeur de pente lors du positionnement de tuyauterie sans raccords femelles (raccord à bride ou soudé, par exemple), la boîte de dialogue Choisir un composant s'affiche en cas de tentative de modification de la direction. Pour éviter cela, vous pouvez définir la valeur de pente sur

0 lors du routage des systèmes de tuyauterie de ce type, ou choisir une préférence de routage qui utilise les raccords femelles.

- La tuyauterie inclinée prend en charge la tolérance angulaire de mise en œuvre (tolérance de raccord) sur les raccords femelles uniquement. Les valeurs de tolérance angulaire de mise en oeuvre ajoutées aux raccords de tuyauterie mâles seront ignorées mais peuvent tout de même entraîner des résultats inattendus.
- Le remplacement d'un coude à rainures par un té à rainures dans une condition verticale en pente peut entraîner une rupture de la connexion entre le té et les équipements existants.
- La modification d'une conduite de tuyau mâle-femelle à l'aide de poignées peut entraîner une rupture de la connexion.
- La connexion de tuyaux par le biais de références externes (Xréfs) sur une coordonnée différente de 0,0 risque de ne pas se faire correctement.
- L'utilisation de blocs contenant un objet d'anneau dans des graphismes 1D de connexion tuyau peut entraîner des résultats inattendus.

Routage parallèle - Conduites de tube IRO et de tuyau

- Le dessin de conduites de tube IRO ou de tuyau parallèles avec des élévations différentes ou à partir de segments verticaux peut entraîner des résultats indésirables en cas de modification de la direction Z (élévation). Une solution consiste à ne pas modifier l'élévation lors du routage parallèle, puis de commencer par un groupe de segments verticaux et effectuer un routage horizontal. L'élévation spécifiée s'applique à tous les objets sélectionnés.

Divers

Pièces à vues multiples

- Les pièces à vues multiples sans connexions se comportent comme si leur élévation était de 0, quelle que soit leur élévation réelle. Pour résoudre ce problème, ajoutez une connexion unique à la définition de composant.

Raccords de chemins de câble

- Dans certains cas, les raccords de chemins de câbles ne s'affichent pas avec une face ouverte dans les vues isométriques.

Longueur des gaines et des tuyaux

- La longueur de coupe d'un segment de gaine ou de tuyau doit être inférieur à 1 000 000 pouces.

Gaine ovale

- Vous ne pouvez pas dessiner des gaines ovales dont la hauteur et la largeur sont identiques.

Décalage et Transition-décalage

- Décalage et Transition-décalage ne peuvent pas partir d'une courbe.

Interface utilisateur

Profils

- N'essayez pas de réinitialiser le profil courant ou celui-ci risque d'être corrompu et d'entraîner un comportement inattendu de l'application. Pour restaurer ce profil dans un état stable, définissez un autre profil en tant que profil courant et réinitialisez le profil initial.

Ruban - Autodesk Seek

- Le groupe de fonctions Autodesk Seek peut être absent du ruban. En fonction du profil qui est lancé en premier après l'installation, il est possible de résoudre ce problème en suivant les instructions ci-dessous :

  #### Si le profil AutoCAD est lancé en premier après l'installation

  - Le groupe de fonctions Seek s'affiche dans les onglets AutoCAD Insertion et Sortie du ruban. Quand le profil AutoCAD MEP est lancé, le groupe de fonctions Seek n'est plus visible dans l'onglet Insertion. Pour réparer le profil AutoCAD MEP :
  - Tapez CUI.

- Chargez le fichier AutodeskSeek.cuix qui se trouve à l'un des emplacements suivants.

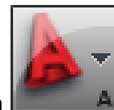
Emplacement par défaut.	
Windows Vista	C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Autodesk\MEP 2012\enu\Support\AutodeskSeek.cuix
Windows XP	C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Autodesk\MEP 2012\enu\Support\AutodeskSeek.cuix

Si le profil AutoCAD MEP est lancé en premier après l'installation :

- Le groupe de fonctions Seek apparaît dans l'onglet Insertion du ruban. Quand le profil AutoCAD est lancé, le groupe de fonctions Seek n'est plus visible dans les onglets Insertion et Sortie du ruban. Pour réparer le profil AutoCAD :
- Tapez CUI.
- Chargez le fichier AutodeskSeek.cuix qui se trouve à l'un des emplacements suivants.

Emplacement par défaut.	
Windows Vista	C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Autodesk\MEP 2012\enu\Support\AutodeskSeek.cuix
Windows XP	C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\Autodesk\MEP 2012\enu\Support\AutodeskSeek.cuix

Publication

- La commande Publier disponible dans le menu de l'application  (et la ligne de commande) publie les feuilles d'exemples de projet en couleur. Pour une sortie correcte en noir et blanc, sélectionnez l'option Publier au format DWF, Publier au format DWFx ou Publier dans un traceur

dans le Navigateur du projet. Ce problème ne se produit pas dans les autres projets.

- Bien qu'il soit possible de créer ou d'éditer une liste des propriétés publiées (PPL) par le biais de la propriété Options de publication AEC DWF de la boîte de dialogue Options de publication du jeu de feuilles, il est impossible d'y ajouter de nouvelles définitions des jeux de propriétés depuis un autre dessin. Pour remédier à cela, créez ou éditez le fichier PPL avec les Options de publication AEC DWF disponibles en cliquant dans le menu de l'application ➤ Publier. De cette manière, il est possible d'ajouter au fichier PPL des définitions de jeux de propriétés depuis un autre dessin.

Glossaire des commandes

Les commandes suivantes ont été ajoutées, mises à jour ou supprimées dans AutoCAD MEP 2012.

Nouvelles commandes

TransitionRemove
Cette commande permet de déterminer si vous souhaitez ou non supprimer les transitions concentriques avec des profils égaux, lors de leur redimensionnement ou modification.

DuctTransitionUtility
Cette commande permet de raccorder deux segments de gaine, raccords de gaines ou pièces à vues multiples de forme, taille ou élévation différente qui ne sont pas colinéaires.

AecBDwgHVACSetup
Affiche la boîte de dialogue Paramétrage du dessin avec l'onglet HVAC sélectionné.

Commandes mises à jour

ModifyRun En complément des tuyaux et tubes IRO, cette commande prend en charge les conduites de gaine.

Commandes d'ajout
L'option de correspondance comporte maintenant plusieurs commandes d'ajout, telles que PipeAdd et ConduitAdd. Reportez-vous à la section relative à la correspondance des propriétés de composant dans le chapitre Tâches de base liées aux dessins pour de plus amples informations.

Commandes supprimées

DuctFittingModify

DuctModify

DuctFittingProps

DuctProps

Fichier Readme d'AutoCAD Architecture

Vue d'ensemble

Bienvenue dans le Readme d'AutoCAD Architecture.

Ce fichier Readme contient des informations importantes concernant AutoCAD Architecture qui peuvent ne pas figurer dans l'aide.

IMPORTANT

Le fichier Readme de AutoCAD Architecture est mis à jour de façon continue. Pour vous assurer que vous disposez des dernières informations, vérifiez que vous avez accès à ce fichier à partir du site Web d'Autodesk. Procédez comme suit :

---

1. Cliquez sur  .
2. Cliquez sur Options.
3. Dans l'onglet Système, vérifiez que dans Autodesk Exchange, l'option d'accès au contenu en ligne (y compris l'aide) lorsqu'il est disponible est activée.
4. Cliquez sur OK.
5. Appelez l'aide en appuyant sur F1 et recherchez le fichier Readme.

Installation

Installation et configuration

REMARQUE

Il est conseillé de fermer toutes les applications en cours d'exécution avant d'installer AutoCAD Architecture 2012.

Réseau

- Si AutoCAD Architecture 2012 est installé sur un réseau utilisant des profils itinérants, vous risquez d'obtenir un message d'erreur comme celui qui suit lors de la synchronisation du dossier de données utilisateur vers le serveur :

  "Fichiers hors connexion: Impossible de rendre '2012 AEC-Keynotes-Assemblies (Imperial).mdb' disponible hors connexion sur <\\nom_serveur\home\nom_utilisateur\autodesk\mes projets\exemple de projet\>. Les fichiers de ce type ne peuvent pas être rendus disponibles hors connexion."

  Cette erreur est due à la présence d'une base de données Microsoft Access dans l'exemple de projet résidant dans le dossier Mes documents. Il s'agit d'un simple avertissement.

Contenu

- Pendant la configuration de l'installation, l'utilisation d'un contenu dans des dossiers partagés avec un lecteur mappé peut générer l'erreur suivante : "Impossible d'établir une connexion avec le répertoire pour les menus." La solution à cette erreur est de choisir l'option Parcourir afin de sélectionner l'emplacement de ce lecteur mappé.

Ajout/suppression, réparation, réinstallation et désinstallation

Désinstallation d'AutoCAD Architecture 2012 ou de modules de contenu

- Sous Windows Vista, la désinstallation du produit, configuré avec des dossiers configurables partagés, risque d'être interrompue lors de la tentative d'accès du programme de désinstallation à ces dossiers, si le produit a été installé sur un ordinateur lié à un domaine différent. Pour remédier à cela, désactivez le Contrôle de compte d'utilisateur. Veuillez vous reporter à l'aide de Microsoft pour connaître la procédure à suivre.

Outils Express

- Après une réinstallation d'AutoCAD Architecture 2012, le ruban Express Tools peut ne pas être visible. Dans ce cas, ouvrez l'éditeur Personnaliser l'interface utilisateur, sélectionnez l'espace de travail en cours dans Personnalisations dans tous les fichiers, puis choisissez l'onglet Express Tools dans les onglets du ruban, sous Contenu de l'espace de travail. Enregistrez et fermez l'éditeur de personnalisation de l'interface utilisateur. Choisissez un autre onglet du ruban et l'onglet Express Tools s'affichera de nouveau.

Performances

Microsoft .NET Framework

- Vous devez installer Microsoft.NET Framework 3.5 SP1 pour vous assurer qu'AutoCAD Architecture 2012 fonctionne correctement. .NET Framework 3.5 SP1 peut être installé à côté de .NET Framework 4.0, qui est requis pour installer le produit.

Info-bulles de survol

- Si vous installez AutoCAD Architecture 2012 sur un système d'exploitation 64 bits, le curseur de la souris risque de perdre en précision lors du survol de composants de détail. Pour éviter ce problème, désactivez les info-bulles de survol pour les composants de détail :
  - Sur la ligne de commande, tapez IUP.
  - Dans la boîte Personnaliser l'interface utilisateur, sous Personnalisations dans Tous les fichiers CUI, sélectionnez Info-bulles de survol.
  - Dans la liste de types d'objet, sélectionnez Composant de détail.
  - Désactivez les trois propriétés répertoriées : Type, Calque et Informations du composant.
  - Cliquez sur Appliquer et sur OK pour quitter la boîte de dialogue Personnaliser l'interface utilisateur.
  - Sélectionnez l'objet à supprimer de la liste de types d'objet dans la boîte de tâche qui s'affiche.

- Les info-bulles de survol ne seront pas totalement désactivées pour les composants de détail. Elles n'afficheront cependant que les informations relatives aux entités AutoCAD (référence de bloc, polyligne, hachures, etc.). Pour réactiver cette fonctionnalité et afficher les données spécifiques des

composants de détail dans une info-bulle, inversez la procédure : cliquez sur Modifier la liste de types d'objet, sélectionnez Composant de détail et cochez les cases en regard des propriétés répertoriées.

Navigateur de contenu

- Glisser et déposer un ensemble d'outils depuis le Navigateur de contenu dans la palette d'outils entraîne un long délai lorsque AutoCAD Architecture 2012 est installé sous Windows Vista. Ce délai survient uniquement la première fois que l'opération est réalisée au cours d'une session.

Performances d'AutoCAD Architecture

Les performances globales d'AutoCAD Architecture ont été améliorées, notamment en termes de vitesse lorsque vous :

- lancez AutoCAD Architecture ;
- ouvrez un fichier AutoCAD Architecture ;
- ajoutez des objets AutoCAD Architecture ;
- copiez et déplacez des objets AutoCAD Architecture.
- Orbite pour modifier la vue du dessin.

  Lorsque vous utilisez l'option Orbite pour changer la vue d'un dessin, les propriétés de hachurage sont désactivées, ce qui améliore les performances et la vitesse.

Fonctions

Reportez-vous aux liens suivants pour plus d'informations sur les légères restrictions liées à certaines fonctions dans AutoCAD Architecture 2012.

Gestion du projet global

- AutoCAD Architecture 2012 installé sur une version 64 bits de Windows XP risque de cesser de fonctionner lors du chargement d'un projet si le tableau d'affichage du projet contient le noeud <v:shapetype ..>. Pour éviter ce problème, modifiez le fichier et remplacez ce noeud par la balise d'image HTML standard <img>.
- Après avoir réparé un lien rompu entre une vue et une feuille, patientez quelques secondes avant de déplacer la souris de l'éditeur de dessins vers

le Navigateur du projet. Dans le cas contraire, le lien risque de ne pas fonctionner.

- Les objets espace dans les dessins des versions 2007 ou antérieures ne sont pas mis à niveau quand ces derniers sont importés comme feuilles de projet. Pour pouvoir importer la présentation d'un dessin comme feuille dans un projet, le dessin doit d'abord être mis à niveau.
- La commande AUDITPROJECT ne produit pas de rapport de contrôle valide pour un projet dont le contenu, y compris les dessins aux normes du projet, n'est pas complètement mis à niveau au nouveau format.
- L'ouverture des propriétés dans la fenêtre de navigation de l'Explorateur de projets peut provoquer une erreur de script si Internet Explorer 6 est installé. L'application cesse alors de répondre et l'utilisateur doit arrêter AutoCAD Architecture 2012. Les utilisateurs d'Internet Explorer 6 ne devraient pas accéder aux propriétés depuis le menu contextuel dans la fenêtre de navigation de l'Explorateur de projets. Ce problème ne touche pas les utilisateurs d'Internet Explorer 7 (ou supérieur).

Renovation Extension

- Les objets AutoCAD, y compris les éléments 2D ainsi que les blocs et les blocs à vues multiples ne changent pas d'aspect lorsque le mode de rénovation est lancé. Ils sont traités comme existants.
- Les dessins de référence externe ne sont pas pris en charge. Les actions de rénovation n'affectent que le dessin courant.
- Les murs dans différentes catégories sont affectés à différentes définitions de groupes de nettoyage, et ne se nettoient pas les uns avec les autres.

Réseau associatif

Dans AutoCAD Architecture, vous ne pouvez pas créer un réseau associatif d'objets personnalisés tels que des portes, des fenêtres, des blocs porte/fenêtre, des garde-corps, des espaces (associatifs) et des zones s'ils conservent une relation avec d'autres objets. Si les objets sélectionnés pour être mis en réseau comprennent des objets personnalisés qui conservent des relations avec d'autres objets, une boîte de dialogue de tâche s'affiche, dans laquelle vous pouvez créer un réseau non associatif de tous les objets ou supprimer les objets personnalisés du jeu de sélection à mettre en réseau. Les objets qui prennent

en charge les réseaux associatifs sont les objets de type bloc à vues multiples, mur, poteau, poutre, polygone AEC et masse élémentaire.

Images et affichage

Général

- Lors de la première ouverture de dessins au format 2007, les styles visuels autres que Masqué 3D peuvent afficher des lignes foncées dans AutoCAD Architecture 2012. Pour corriger ce problème, définissez le paramètre VSOBSCUREDEDGES sur 0.
- Les images d'aperçu des espaces générés avec une géométrie d'extrusion ou de forme libre très complexe sont parfois incorrectes. Cependant, il reste possible de générer normalement l'espace.
- Les dessins contenant des fenêtres d'angle et des étiquettes de fenêtre posent des problèmes de fidélité visuelle dans les versions antérieures à AutoCAD Architecture 2012.

Migration

- La migration de fichiers CUI est prise en charge depuis Autodesk Architectural Desktop 2007 et Autodesk Building Systems 2007.
- La migration de fichiers MNU et CUI à partir de versions antérieures (MNU - 2004, 2005 et CUI - 2006) peut s'effectuer à l'aide de la fonctionnalité de transfert de l'éditeur de l'interface utilisateur de personnalisation (IUP).
- La migration de certaines options définies par l'utilisateur, telles que l'affectation de la personnalisation principale et les fichiers d'aide, n'est pas effectuée pour des questions de stabilité du produit et de convivialité de l'édition actuelle. Il est possible que les icônes des barres d'outils et des menus migrés ne s'affichent pas correctement.
- Il est possible que les icônes des barres d'outils et des menus migrés ne s'affichent pas correctement. Pour les fichiers CUI partiels qui utilisent les icônes des ACA.cuix, copiez ACA.dll (qui se trouve dans le répertoire d'installation du programme) dans le répertoire de support. Renommez-le également avec le même nom que le fichier CUI partiel.
- Au moment de la migration, des erreurs peuvent être signalées dans le fichier journal pour certains fichiers (par exemple : .shx, .acb et .atc). Ces erreurs peuvent être dues au fait qu'ils sont en lecture seule.

Publication

- La commande Publier disponible dans le menu de l'application (et la ligne de commande) publie les feuilles d'exemples de projet en couleur. Pour une sortie correcte en noir et blanc, sélectionnez l'option Publier au format DWF, Publier au format DWFx ou Publier dans un traceur dans le Navigateur du projet. Ce problème ne se produit pas dans les autres projets.
- Il se peut que la boîte de dialogue Options de publication ne retienne pas la bonne valeur pour la propriété Propriétés automatiques AEC. Cette boîte de dialogue affecte les opérations de publication appelées avec le bouton Publier du menu de l'application.
- Bien qu'il soit possible de créer ou d'éditer une liste des propriétés publiées (PPL) par le biais de la propriété Options de publication AEC DWF de la boîte de dialogue Options de publication du jeu de feuilles, il est impossible d'y ajouter de nouvelles définitions des jeux de propriétés depuis un autre dessin. Pour remédier à cela, créez ou éditez le fichier PPL avec les Options de publication AEC DWF disponibles depuis l'icône déroulante Publier dans le menu de l'application. De cette manière, il est possible d'ajouter au fichier PPL des définitions de jeux de propriétés depuis un autre dessin.

Murs

Nettoyages

- Une erreur de nettoyage peut se produire lorsqu'un segment de mur court coupe le rayon de nettoyage d'un autre mur. Pour résoudre ce problème, réduisez la longueur du rayon de nettoyage et exécutez la commande ObjRelUpdate (accessible via le ruban : Vue > Aspect > Régénérer le modèle) pour vérifier le résultat du nouveau nettoyage.

Nettoyage intelligent

- L'espace entre et l'emplacement relatif des murs peut conduire à des résultats de nettoyage intelligents de murs différents. Dans ce cas, des modifications supplémentaires peuvent s'avérer nécessaires pour obtenir le résultat souhaité.
- Sélectionner trop de murs dans le dessin pour le nettoyage intelligent peut réduire les performances.

Remplacements de nettoyage

- Les conditions d'édition sur place de nettoyages de murs dans votre dessin peuvent nécessiter des modifications supplémentaires après certaines opérations AutoCAD telles que Copier, Déplacer, Faire pivoter ou celles qui modifient l'agencement de la jointure de nettoyage. Le plus souvent le nettoyage modifié peut être réparé par le biais de modifications sur place supplémentaires des composants de mur. Si la réparation échoue, il faudra supprimer le remplacement de nettoyage en utilisant la commande WallCleanupOverrideRemove.

Divers

Annotation

La mise à jour de contenu annotatif hérité (antérieur à la version 2008) est décrite dans l'aide d'AutoCAD Architecture 2012. Dans le Manuel d'utilisation d'AutoCAD Architecture, naviguez jusqu'à Documentation > Outils d'annotation et d'insertion de notes d'identification > Mise à l'échelle des annotations.

REMARQUE

Pour vous assurer d'une mise à l'échelle correcte, définissez l'échelle d'annotation courante sur 1:1 avant de mettre à jour le contenu annotatif hérité.

EXPORTPRESENT

- Exportez les dessins vers AutoCAD avant d'exécuter la commande EXPORTPRESENT.

gbXML

- Si vous utilisez l'option Exporter au format gbXML au sein d'une conception, vous risquez d'obtenir des messages d'erreurs lorsque le fichier XML est importé dans Green Building Studio. Pour éviter que de tels messages s'affichent, ouvrez la conception dans un dessin en dehors du Navigateur du projet avant d'exécuter l'option Exporter au format gbXML.
- Dans les espaces adjacents non associatifs, l'option Exporter au format gbXML exporte les murs intérieurs à face conique en tant que murs

extérieurs. Pour éviter cela, créez des espaces adjacents dont les côtés sont parallèles.

Exportation IFC

- L'exportation IFC ne prend en charge que les composants des objets activés dans les paramètres d'affichage du modèle. Cette fonction n'utilise pas l'affichage actif lors de l'exportation du fichier. Pour vérifier la visibilité d'un objet, ouvrez le Gestionnaire d'affichage, puis explorez les dossiers Paramètres d'affichage et Représentations par objet.
- Deux objets mur et dalle possédant des composants en commun sont exportés sans ces composants. Ceux-ci sont regroupés en un composant appelé Sans nom. La géométrie entière du mur ou de la dalle en question est conservée, dans les limites de l'emballage ou du contour uniquement.
- Les informations d'extrémités de mur et d'ouverture peuvent être exportées. Mais seules les extrémités soustractives sont prises en charge pour l'exportation.
- Les utilisateurs de licence EMR doivent utiliser les fichiers de gabarit créé par la version étudiant pour IFCImport. Sinon, IFCImport échoue avec une exception.

EDITREF

- N'exécutez pas la commande EDITREF pour modifier des blocs contenant des remplacements de jeux de propriétés. Utilisez plutôt l'éditeur de blocs.

Nomenclatures

- Au lieu d'effectuer un zoom sur l'objet d'une table de nomenclature, la sélection d'un objet avec la touche CTRL enfoncée affiche le volet de cycle d'aperçu de la sélection. Sélectionnez Ne plus afficher ce message pour restaurer la fonction de zoom.
- Une table qui inclut des blocs contenant des objets AEC les perd quand la fonction Exporter vers AutoCAD est lancée. Dans ce cas, l'utilisation d'une table de nomenclature permet de préserver les blocs d'informations contenus.
- Il se peut que l'application devienne instable si un dessin qui contient une nomenclature de superposition PDF où l'un des fichiers PDF qui était à feuilles multiples est remplacé par un fichier PDF à feuille unique.

- Si un dessin ou l'une de ses Xréfs contient une table de nomenclature configurée pour ajouter un dessin externe à la nomenclature, assurez-vous que tous les dessins référencés ont la même valeur pour IMAGEFRAME. En outre, le dessin externe référencé par la table de nomenclature ainsi que toutes ses Xréfs doivent utiliser cette même valeur IMAGEFRAME.

Blocs à vues multiples

Le paramètre de bloc Faire correspondre l'orientation à la présentation ne contrôle pas l'annotation des blocs à vues multiples.

Autres

- L'affichage du signe "+" devant les étiquettes d'élévation est maintenant cohérent en système métrique. Cela peut signifier que l'aspect des dessins qui ne présentaient pas ce signe subira de légers changements. Il est possible de supprimer ce signe "+" en désactivant l'option Afficher un signe "+" dans les étiquettes d'élévation pour les valeurs positives dans les options de l'onglet Cote AEC.
- Il se peut que la fonction Comparaison des dessins identifie de manière incorrecte des différences dans des références de bloc en comparant des dessins qui ont été enregistrés au format DWG 2007. Pour s'assurer des résultats de comparaison précis, il est recommandé de mettre à niveau tous les dessins vers le format DWG 2010 avant d'utiliser la comparaison des dessins.
- Il existe un changement d'aspect des images de la trajectoire de l'escalier pour un escalier se terminant par un giron dont les propriétés d'affichage de la Ligne de foulée sont définies sur Plan de coupe - Parallèle ou Escalier entier. Dans les versions antérieures à la version 2010, la flèche se prolongeait jusqu'à la fin de l'escalier. Désormais elle s'arrête à la contremarche finale, ce qui est cohérent avec les escaliers qui se terminent par une contremarche ou un palier.
- Il se peut que les composants de construction importés ne soient pas à la bonne échelle quand le profil en cours est changé pendant une session AutoCAD Architecture. Pour éviter ce problème, évitez de modifier le profil en cours avant d'importer les composants de construction.
- Si vous utilisez la commande JOINDRE d'AutoCAD sur des objets AEC, AutoCAD Architecture peut cesser de fonctionner car cette commande ne prend pas en charge les objets AEC.

Interopérabilité avec les versions précédentes

Données

- Depuis la version 2008, AutoCAD Architecture utilise une plus grande précision lors de l'exécution de calculs internes. Dès lors, les valeurs calculées peuvent différer de celles des versions précédentes. Les données calculées dans la version actuelle sont plus précises.
- Un problème connu lié au calcul des périmètres des dalles a été corrigé dans AutoCAD Architecture 2008. Cela peut modifier les valeurs de certaines propriétés automatiques. Les nouveaux résultats sont corrects.

Espaces

- Les ouvertures ajoutées hors d'une aire de surface dans AutoCAD Architecture 2008 ne s'afficheront pas au même endroit à l'ouverture du dessin dans AutoCAD Architecture 2012.

MasterFormat 2004

- A partir d'AutoCAD Architecture 2008, les bases de données américaines des composants de détail et des notes d'identification utilisent la norme CSI MasterFormat 2004. La migration des paramètres personnalisés d'une base de données à l'aide de l'utilitaire de migration de la base de données des notes d'identification/des composants de détail n'est pas prise en charge si cette base de données est à la norme CSI MasterFormat 95, comme dans Architectural Desktop 2007 et d'autres versions précédentes. Cet utilitaire ne fait pas migrer correctement les enregistrements personnalisés des bases de données antérieures et risque de remplacer des enregistrements inclus dans les nouvelles bases de données par des données au format CSI MasterFormat 95. L'utilitaire de migration de la base de données des notes d'identification et des composants de détail permet d'intégrer dans AutoCAD Architecture 2012 les bases de données AutoCAD Architecture 2008 et 2009 qui utilisent la norme CSI MasterFormat 2004.
- Néanmoins, l'utilitaire de migration de la base de données des notes d'identification/des composants de détail sert encore à la migration des enregistrements d'une base de données CSI MasterFormat 95 à une autre. En revanche, il ne permet pas la mise à jour d'une base de données antérieure avec des données CSI MasterFormat 2004.

- Pour utiliser une base de données d'une version antérieure, telle qu'Architectural Desktop 2007 (ou version précédente), ou une base de données d'AutoCAD Architecture, chargez-la selon la procédure indiquée dans l'aide, à la section Ajout d'une base de données de composants de détail à des bases de données disponibles ou Ajout d'une base de données des notes d'identification. Notez que pour fonctionner, la base de données antérieure doit contenir les informations qui lui correspondent et la structure de dossiers doit être conservée. Les bases de données de détails des versions précédentes sont incompatibles avec le nouveau contenu de détail américain 2012. De même, les bases de données des notes d'identification des versions précédentes ne fonctionneront pas automatiquement avec le nouveau contenu de détail américain 2012 de note d'identification, mais elles détailleront uniquement des composants insérés à l'aide des détails de versions précédentes ou des détails dans les dessins des versions précédentes.

Problèmes avec des dessins issus de versions antérieures à AutoCAD Architecture 2010

- Pour obtenir des résultats optimaux, il est recommandé d'ouvrir et d'enregistrer les dessins hérités au format 2010 avant d'essayer de les associer, à l'aide d'insertions de blocs ou de Xréfs, à des dessins au format 2010.
- Les dessins enregistrés avec Architectural Desktop 2007, ou une version antérieure, qui comprennent des dalles ou des dalles de toit avec des additions booléennes doivent disposer du composant d'emballage approprié activé pour afficher l'ensemble du volume de l'objet. Les dalles qui contiennent des opérations booléennes seront converties en conditions d'interférences, des interférences additives étant appliquées au composant d'affichage du corps de l'emballage de la dalle. Par défaut, le composant d'affichage du corps de l'emballage de modèle des dalles et des dalles de toit dans AutoCAD Architecture 2012 est désactivé. Cette option doit donc être activée pour que les interférences additives des dalles héritées puissent être affichées.
- Les normes du projet dans AutoCAD Architecture 2012 ne fonctionnent pas si les dessins aux normes ou les dessins du projet n'ont pas été mis à niveau vers le format 2010. Lorsqu'un projet est mis à niveau à partir d'une version antérieure à celle du dessin et des formats du projet en cours, les normes du projet affectent automatiquement de nouvelles versions à de nombreux objets. Il est alors nécessaire de synchroniser le projet à nouveau. Avant de procéder, il convient d'ouvrir les dessins aux normes et d'ajouter un commentaire de version par le biais du Gestionnaire des styles ou du

Gestionnaire d'affichage. Si l'ensemble d'un projet n'est pas mis à niveau, la boîte de dialogue Analyse des dessins du projet est vierge, avec une barre de progression vide. Cette condition est résolue une fois l'ensemble du projet traité.

Mise à niveau d'un projet AutoCAD Architecture 2012

- La mise à niveau au format 2010 des dessins des versions antérieures peut être automatisée à l'aide du processus suivant, qui commence par la création d'un fichier par lot (.bat). L'exécution du fichier par lot crée une copie complète du projet (ou du dossier contenant les dessins des versions précédentes), puis recherche de manière récurrente tous les fichiers DWG, DWT et DWS situés à cet emplacement et génère un fichier script (.scr). A la suite de l'exécution du fichier script, chaque fichier DWG/DWT copié est ouvert, enregistré puis fermé et par conséquent mis à niveau au format 2010. Si un fichier DWS figure dans le dossier indiqué, son chemin d'accès s'affiche. Ces fichiers doivent être ouverts et enregistrés manuellement au format 2010.

  REMARQUE

  L'utilisation de ce processus est votre responsabilité. Il est recommandé de sauvegarder tous les fichiers avant d'exécuter les fichiers script et les fichiers par lot. Si vous avez copié un projet dans un nouvel emplacement, assurez-vous de mettre à jour son chemin d'accès avec la version d'origine d'AutoCAD Architecture ou d'Architectural Desktop avant d'exécuter le programme de mise à niveau.

  1. Lancez une session du Bloc-notes Microsoft.
  2. Copiez le texte situé entre les deux lignes en pointillé (voir ci-dessous) et copiez-le dans le Bloc-notes Microsoft.
  3. Enregistrez le fichier obtenu sous le nom promote.bat et fermez le Bloc-notes Microsoft.
  4. Dans une invite de commande MS-DOS, exécutez le fichier promote.bat en utilisant la syntaxe suivante :

     promote.bat **[nom du projet] [emplacement du projet] [nom du script] [cible de la mise à niveau]**

     Remplacez **[nom du projet]** par le nom du dossier parent qui contient les dessins à mettre à niveau.

     Remplacez **[emplacement du projet]** par le chemin du dossier parent indiqué pour **[nom du projet]**.

Remplacez **[nom du script]** par le nom souhaité pour le script à générer. La racine du nom de fichier peut être personnalisée. L'extension du fichier doit toutefois être .scr.

Remplacez **[cible de mise à niveau]** par un chemin et un nom de dossier pour l'emplacement auquel les dessins à mettre à niveau seront copiés.

REMARQUE

Les arguments contenant des espaces doivent figurer entre guillemets. Exemple : C:\Mes documents\Autodesk\Mes projets\Projet Stade.

Par exemple, si vous disposez de dessins de versions antérieures stockés dans un dossier R:\Fichiers_CAD\Projets\2006\Hôpital et souhaitez que la version mise à niveau de ces fichiers soit créée dans un dossier R:\Fichiers_CAD\Projets\2009\Hôpital, utilisez la syntaxe suivante :

promote.bat Hôpital R:\CAD_Files\Projects\2006\ promote.scr R:\CAD_Files\Projects\2009

Une fois cette procédure terminée, un fichier script avec le nom indiqué est généré dans le même dossier que le fichier promote.bat. L'exécution de ce fichier script mettra automatiquement au format 2010 chacun des dessins copiés situés à l'emplacement **[cible de mise à niveau]**. Si une boîte de dialogue s'affiche à l'ouverture d'un dessin d'une version antérieure durant l'exécution de ce script, ce dernier est interrompu. Si ce problème se produit, modifiez le fichier script et supprimez toutes les références, jusqu'au dernier dessin d'une version antérieure ayant été mis à niveau. Ensuite, identifiez la raison pour laquelle la boîte de dialogue inattendue s'affiche et intervenez afin d'en éliminer l'affichage. Exécutez ensuite le fichier script modifié. Le reste des dessins copiés est alors mis à niveau au format 2012. Si le script s'interrompt fréquemment en raison de l'affichage inattendu de certaines boîtes de dialogue, exécutez la commande AecFileOpenMessage et remplacez la valeur en cours par Non. Cela permettra peut-être d'éliminer le problème. Assurez-vous de restaurer la valeur d'origine pour la commande AecFileOpenMessage une fois la procédure de mise à niveau terminée.

```
@echo off SETLOCAL @rem promote.bat @rem Ce script permet
 de mettre à niveau un projet au format DWG en cours.
:Greeting echo. echo Ce script permet de mettre à niveau
un projet au format DWG en cours. echo Pour de meilleurs
résultats sous Vista, il est préférable d'exécuter ce script
```

```
avec les privilèges administrateur. echo. PAUSE
:checkCmdArgs if [%4] EQU [] goto :badArgCount if [%3] EQU
[] goto :badArgCount if [%2] EQU [] goto :badArgCount if
[%1] EQU [] goto :badArgCount if [%5] NEQ [] goto
:badArgCount set prjName=%1 set prjDir=%2 set scrName=%3
set targetDir=%4 goto :checkProject :getProject set /P
prjName="Quel est le nom du projet?: " set /P prjDir="Où
peut-on le trouver?: " goto :checkProject :checkProject
set prjNameEsc=%prjName:&=^&% set firstChar=%prjName:~0,1%
if ^%firstChar% EQU ^" set prjName=%prjNameEsc:~1,-1% set
prjNameDisplay=%prjName:&=^^^&% set prjDirEsc=%prjDir:&=^&%
set firstChar=%prjDir:~0,1% if ^%firstChar% EQU ^" set
prjDir=%prjDirEsc:~1,-1% set prjDirDisplay=%prjDir:&=^^^&%
set project="%prjDir%\%prjName%" if not exist %project%
goto :noProject if not defined scrName (goto :getScript)
else (goto :checkScript) :getScript set /P
scrName="Spécifier le nom du script ACAD: " goto
:checkScript :checkScript set scrNameEsc=%scrName:&=^&%
set firstChar=%scrName:~0,1% if ^%firstChar% EQU ^" set
scrName=%scrNameEsc:~1,-1% set scrExt=%scrName:~-4% if /I
"%scrExt%" NEQ ".scr" set scrName=%scrName%.scr set
scrNameDisplay=%scrName:&=^^^&% if exist "%scrName%" goto
:scrFound if not defined targetDir (goto :getTarget) else
(goto :checkTarget) :getTarget set /P targetDir="Spécifier
un répertoire où héberger le projet mis à niveau: " goto
:checkTarget :checkTarget set targetDirEsc=%targetDir:&=^&%
set firstChar=%targetDir:~0,1% if ^%firstChar% EQU ^" set
targetDir=%targetDirEsc:~1,-1% set
targetDirDisplay=%targetDir:&=^^^&% set
prjDest="%targetDir%\%prjName%" if not exist "%targetDir%"
( md "%targetDir%" echo. echo Répertoire cible créé
%targetDirDisplay% goto :copyProject ) else ( if exist
%prjDest% (goto :targetFound) else (goto :copyProject) )
ENDLOCAL exit /B :badArgCount echo. echo Cet utilitaire
peut être exécuté en tant que commande simple en suivant
la syntaxe suivante: echo. echo promote.bat [nom du projet]
[emplacement du projet] [nom du script] [cible de la mise
à niveau]. echo. goto :getProject :noProject echo. echo
Vous avez indiqué un projet %prjNameDisplay% dans le
répertoire %prjDirDisplay%. echo Il est introuvable.
Veuillez réessayer. echo. goto :getProject :badScrExt echo.
echo Votre script AutoCAD doit comporter l'extension
".scr". Or, vous avez spécifié %scrNameDisplay%. echo
```

```
Veuillez réessayer. echo. goto :getScript :scrFound echo.
 echo Un script AutoCAD portant le nom %scrNameDisplay%
figure déjà dans le répertoire en cours. echo Supprimez ce
 script ou indiquez un nom de script différent. echo. goto
 :getScript :targetFound echo. echo Un projet nommé
%prjNameDisplay% a été trouvé à l'emplacement cible
%targetDirDisplay%. echo Supprimez ce projet ou indiquez
un autre emplacement cible. echo. goto :getTarget
:copyProject echo. CLS echo Copie du projet
%prjNameDisplay%... xcopy %project% %prjDest% /E /I /Q /H
 attrib -A -R %prjDest% /D /S echo Projet copié
%prjNameDisplay% to %prjDest%. echo. goto :genScript
:genScript echo. set count=0 @for /R %prjDest% %%i in
(*.dwg) do ( set /a count+=1 echo _open "%%i">>"%scrName%"
 echo _qsave>>"%scrName%" echo _close>>"%scrName%" ) echo
 Found %count% fichiers DWG doivent être mis à jour dans
le projet %prjNameDisplay%. set /a totalFiles=%count% set
 count=0 @for /R %prjDest% %%i in (*.dwt) do ( set /a
count+=1 echo _open "%%i">>"%scrName%" echo
_qsave>>"%scrName%" echo _close>>"%scrName%" ) echo Found
 %count% fichiers DWT doivent être mis à jour dans le projet
 %prjNameDisplay%. echo. set /a
totalFiles=%totalFiles%+%count% if %totalFiles% == 0 (
echo. echo Aucun fichier DWG ou DWT trouvé dans le projet
 %prjName%! echo Aucun élément à mettre à niveau. echo.
echo Suppression en cours de la copie de %prjName% du
dossier %targetDir%. echo Le dossier %targetDir%. est
conservé au cas où il contiendrait d'autres fichiers ou
dossiers. echo. RMDIR /Q/S %prjDest% ) else ( echo. echo
POUR TERMINER LA MISE A NIVEAU: echo. echo Lancez Autodesk
 Architectural Desktop et vérifiez qu'aucun projet n'est
actuellement actif. echo Désactivez la boîte de dialogue
d'informations sur la version précédente à l'aide de la
commande AecFileOpenMessage. echo Vérifiez que la copie du
 projet situé dans %targetDirDisplay% comporte le même
nombre de fichiers que la copie d'origine, située dans
%prjDirDisplay%. echo Exécutez le script %scrNameDisplay%.
 @for /R %prjDest% %%i in (*.dws) do ( set /a foundDWS=1
goto :break ) :break if DEFINED foundDWS ( echo [5]
Réenregistrez le ou les fichiers DWS suivants, en veillant
 à conserver les noms de fichiers. echo ^(Ceux-ci ne peuvent
 pas être mis à jour à l'aide d'un script, à l'instar des
 fichiers DWT et DWG.^) echo. @for /R %prjDest% %%i in
```

```
(*.dws) do ( echo %%i ) ) echo. echo. echo Le projet
%prjNameDisplay%, situé dans %targetDirDisplay%, est alors
 mis à niveau echo au format de fichier en cours. echo.
echo Une fois la procédure terminée, vous pouvez utiliser
 le projet echo là où il se trouve ou remplacer l'ancien
par cette copie. echo. ) ENDLOCAL exit /B
```

Glossaire des commandes

Nouvelles commandes

AecCustomColumnGrid

Affiche la boîte de dialogue Grille de poteaux personnalisée pour vous permettre de définir des aspects précédemment non définissables par l'utilisateur pour les grilles de poteaux personnalisées.

AecsCustomColumn

Permet de créer un poteau à l'aide d'un profil de dessin au trait fermé, comme des cercles, des rectangles, des ellipses, des splines et des polylignes fermées.

WallcleanupI

Ajuste ou prolonge les murs sélectionnés pour créer une ou plusieurs intersections en L ou en T.

AecCustomColumnGridLineAdd

Ajoute des lignes de grille à l'aide du dessin au trait spécifié d'une grille de poteaux personnalisée.

AecCustomColumnGridLabelAdd

Ajoute des étiquettes à la grille de poteaux personnalisée sélectionnée.

AecCustomColumnGridAdd

Convertit un dessin au trait (par exemple des lignes, polylignes, cercles, rectangles, ellipses et splines) en une grille de poteaux personnalisée.

AecCustomColumnGridLabelEdit

Modifie les valeurs d'étiquette de la ligne de grille sélectionnée d'une grille de poteaux personnalisée.

AecCustomLayoutGridRemovalLines

Supprime les lignes des grilles de poteaux personnalisées et des grilles de poteaux personnalisées améliorées.

AecCustomColumnGridLineRemove

Supprime les lignes des grilles de poteaux personnalisées et des grilles de poteaux personnalisées améliorées.

AecWindowCorner

Permet d'ajouter une fenêtre d'angle et de spécifier les propriétés, le style, la charnière et le sens d'ouverture d'une fenêtre d'angle et d'une fenêtre ordinaire.

AecWindowCornerAdd

Ajoute une fenêtre d'angle à un angle de mur.

Commandes à fonctionnalités étendues

Les commandes suivantes fonctionnent désormais au cours de la session d'édition sur place du nettoyage de mur :

- **AecFillet :** arrondit et chanfreine les bords des composants lors de la session d'édition sur place de nettoyage de mur.
- **AecChamfer:** biseaute les bords des composants au cours de la session d'édition sur place de nettoyage de mur.

Les commandes suivantes fonctionnent désormais pour les objets AEC ci-dessous :

- Murs
- Grilles de poteaux
- Poteaux
- Poutres
- Murs-rideaux
- Masses élémentaires

- Blocs à vues multiples

Option	Description
CGCOLINEAIRE	Aligne un objet AEC à un autre.
CGCOINCIDENTE	Contraint deux points sur des objets AEC à coïncider.
CGVERTICALE	Contraint des lignes ou des paires de points sur des objets à se positionner parallèlement à l'axe Y du SCU courant.
GHORIZONTALE	Contraint des lignes ou des paires de points sur des objets AEC à se positionner parallèlement à l'axe X du SCU courant.
CGFIXE	Contrainte de point qui conserve la position d'un objet AEC.
CGPARALLELE	Contraint deux objets AEC en parallèle.
CGPERPENDICULAIRE	Contraint deux objets AEC à la perpendiculaire.
CGCONCENTRIQUE	Contraint les lignes de cercle, d'arc ou d'ellipse sur deux objets AEC pour conserver le même centre.
CGTANGENTE	Contraint deux objets AEC courbés à maintenir un point de tangence entre eux ou leurs extensions.
CGLISSEE	Contraint deux objets AEC splinés à se positionner de manière concomitante et à maintenir une continuité G2 entre eux.
CGSYMETRIQUE	Contraint deux objets AEC ou des points sur des objets à se positionner symétriquement par rapport à une ligne sélectionnée.
CGEGALE	Contraint deux objets AEC à conserver une même longueur, ou des objets arc et cercle à conserver un même rayon.
CDALIGNEE	Gère la distance entre deux éléments parallèles sur deux objets AEC différents.

Option	Description
RAYONCD	Conserve un rayon spécifique d'un objet AEC.
DIAMETRECD	Conserve un diamètre spécifique d'un objet AEC.
CDANGULAIRE	Conserve un angle entre deux objets AEC.
CDLINEAIRE	Contraint la distance horizontale ou verticale entre des points sur des objets AEC.
CDHORIZONTALE	Fixe la distance X qui sépare deux points sur des objets AEC.
CDVERTICALE	Fixe la distance Y qui sépare deux points sur des objets AEC.

Commandes déclassées

Option	Description
AecRailingCleanup	Nettoie les composants de garde-corps.

Commandes abandonnées dans Productivity Extension 2010

REMARQUE

Les fonctionnalités de ces commandes ont été intégrées dans les commandes des murs, des portes, des fenêtres et des grilles de poteaux. Elles sont accessibles depuis le ruban, la palette des propriétés et la ligne de commande.

- AecDoorAddOffsetFromGridLine
- AecDoorAddCenterGridLines
- AecDoorAddCenterGridLines
- AecDoorAddEvenlyWalls
- AecDoorAddEntireWall
- AecWindowAddOffsetFromGridLine
- AecWindowAddCenterGridLines
- AecWindowAddCenterGridLines

- AecWindowAddEvenlyWalls
- AecWindowAddEntireWall
- AecCustomColumnGridLineOffset
- AecCustomColumnGridLineRemove
- AecCustomColumnGridDim
- AecCustomColumnGridLabelAdd
- AecCustomColumnGridLabelEdit
- AecCustomColumnGridLineDim

Commandes modifiées à partir de Renovation Extension 2010

Nom de commande	Ancienne commande abrégée	Nouvelle commande abrégée
AECADDTODEMOLITION	RAD	ADDTODEMOLITION
AECADDTOEXISTING	RAE	ADDTOEXISTING
AECADDTONEW	RAN	ADDTONEW
AECCREATEDEMOPLAN	RCDP	CREATEDEMOPLAN
AECCREATEREVPLAN	RCRP	CREATEREVPLAN
AECDEMOOFF	RDV	DEMOOFF
AECFREEZEWALLS	RFW	FREEZEWALLS
AECNEWOFF	RNV	NEWOFF
AECRENOVATION	RENOV	RENOVATION
AECRENOVATIONOPTIONS	ROPT	RENOVATIONOPTIONS
AECRESETFROZENWALLS	RRFW	RESETFROZENWALLS

Nom de commande	Ancienne commande abrégée	Nouvelle commande abrégée
AECSELECTDEMOLITION	RSD	SELECTDEMOLITION
AECSELECTEXISTING	RSE	SELECTEXISTING
AECSELECTNEW	RSN	SELECTNEW
AECRENOVATIONCATALOG	UTL	RENOVATIONCATALOG

Fichier Readme d'AutoCAD

Vue d'ensemble

Ce fichier Readme contient des informations importantes concernant AutoCAD 2012 qui sont susceptibles ne pas figurer dans l'aide.

Consultez le *fichier Readme en ligne* pour plus d'informations sur les instructions mises à jour et les problèmes logiciels connus.

Installation, configuration et matériel

Installation et configuration

Fermez toutes les applications avant d'installer AutoCAD 2012.

Double lecteur (CD/DVD)

- Lorsque vous tentez d'installer AutoCAD 2012 à l'aide de différents lecteurs d'un double lecteur CD/DVD, l'installation échoue. Vous devez utiliser le même lecteur de disque pour procéder à l'installation.

Visual Basic for Applications (VBA)

Microsoft Visual Basic® pour Applications (VBA) est disponible gratuitement pour téléchargement à l'adresse *http://www.autodesk.com/vba-download*. Autodesk

effectue la transition de la technologie VBA vers .NET Framework. Le module VBA est disponible pour les produits AutoCAD 2012 en tant que fonction non prise en charge. Il ne sera plus disponible dans les versions d'AutoCAD à venir. Autodesk fournira la documentation et l'assistance nécessaires aux clients et développeurs de manière à ce qu'ils puissent effectuer la migration de VBA vers .NET Framework.

Installation du module VBA d'AutoCAD 2012

1. Fermez tous les programmes.
2. Visitez le site *http://www.autodesk.com/vba-download*, puis en fonction de votre système d'exploitation, téléchargez le fichier exécutable auto-extractible (EXE).

   32 bits :*AutoCAD_2012_VBAEnabler_Win_32bit.exe*

   64 bits :*AutoCAD_2012_VBAEnabler_Win_64bit.exe*
3. Dans l'Explorateur Windows, cliquez deux fois sur le fichier que vous avez téléchargé.
4. Décompressez le fichier dans le dossier de votre choix ou à l'emplacement par défaut.
5. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Installation de DirectX à l'aide de SCCM

L'installation de DirectX à l'aide de Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM) 2007 échoue sur les systèmes exploitant Microsoft Windows XP. Avant d'effectuer l'installation avec SCCM, téléchargez et installez DirectX 9 à partir de votre disque d'installation AutoCAD 2012 dans l'un des répertoires suivants :

- *<MediaRoot>\3rdParty\DirectX*

L'installation de VC++ Runtime avec SCCM provoque un redémarrage

L'installation de VC++ Runtime à l'aide de SCCM 2007 échoue sur les systèmes exploitant Microsoft Windows XP. Avant d'effectuer l'installation avec SCCM, téléchargez et installez le composant d'exécution VC++ 2008 SP1 à partir de votre disque d'installation AutoCAD 2012 dans l'un des répertoires suivants, en fonction de votre processeur :

- *<MediaRoot>\3rdParty\x86\VCRedist\2008*
- *<MediaRoot>\3rdParty\x64\VCRedist\2008*

Dossier personnalisé dans les répartitions

Dans l'assistant de répartition AutoCAD 2012, la page Sélectionner les dossiers d'installation du contenu de support permet de spécifier un dossier personnalisé dans lequel copier le contenu de support.

Si vous spécifiez un dossier en lecture seule au niveau de l'utilisateur conformément au contrôle d'accès utilisateur de Microsoft Vista, AutoCAD risque de devenir instable. Pour éviter les pannes, veillez à disposer des autorisations en écriture sur l'ordinateur Microsoft Vista lorsque vous créez la répartition à l'aide de l'option Dossier personnalisé.

Option de dossier de partage unique pour les images de répartition

Lorsque vous créez une image de répartition à l'aide de l'option Dossier partagé unique, spécifier un nom de dossier permet d'éviter qu'une image de répartition incorrecte ne soit créée. Vous devez modifier le nom de dossier "<Chemin des dossiers partagés>".

Microsoft .NET Framework 4.0 exige Windows Imaging Component

Si le programme d'installation d'Autodesk vous invite à installer Microsoft .NET Framework 4.0, le programme d'installation de .NET Framework 4.0 peut vous demander d'installer d'abord le composant Windows Imaging Component (WIC). Cela peut se produire si vous n'avez pas les mises à jour et Service Packs les plus récents de Microsoft Windows. Vous avez très probablement besoin de WIC si vous exécutez Windows XP SP2 sans avoir installé certaines mises à jour de Windows. Le cas échéant, les programmes d'installation de Microsoft WIC sont disponibles aux adresses suivantes :

- *de composant Windows Installer (32 bits)*
- *de composant Windows Installer (64 bits)*

Licences

Exécution d'un utilitaire Network License Manager sur Microsoft Windows Vista

Lorsque vous démarrez la version réseau d'AutoCAD 2012 sur un poste de travail Microsoft Windows Vista, l'erreur de licence -15 risque de se produire si Network License Manager est exécuté sous Windows Vista (version serveur FLEXlm 11.4.100).

Procédez comme suit :

- Installez le Service Pack le plus récent et les dernières mises à jour de Microsoft Windows Vista.

Si des erreurs continuent à se produire, procédez comme suit :

- Dans le menu Démarrer (Windows Vista), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Centre Réseau et partage ➤ Gérer les connexions réseau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Connexion au réseau local. Cliquez sur Propriétés. Désélectionnez la case Internet Protocol 6 (TCP/IPv6). Cliquez sur OK.

La licence FLEXlm est créée dans deux emplacements

La boîte de dialogue FLEXlm License Finder ne s'affiche pas forcément au démarrage d'AutoCAD 2012 pour des utilisateurs de Windows Vista 64 bits qui ne disposent pas des privilèges d'administrateur. Les informations relatives au chemin du serveur de licence sont stockées dans le chemin HLKM\SOFTWARE\Wow6432Node qui n'est pas accessible aux utilisateurs non dotés des privilèges de l'administrateur.

Pour résoudre ce problème, répliquez les informations relatives au chemin d'accès du serveur de licence stockées dans le chemin ci-dessus pour accéder à HKLM\software\FLEXlm License Manager.

Matériel

Mise à jour du pilote de la carte graphique

Pour de meilleures performances, vérifiez et mettez à jour le pilote de votre carte graphique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Mise à jour du pilote de la carte graphique (page 40).

Applications d'accès à distance

Il est déconseillé d'utiliser une application d'accès à distance conjointement avec AutoCAD 2012lorsqu'AutoCAD est configuré pour utiliser l'option d'accélération matérielle. La plupart des applications d'accès à distance ne prennent pas en charge l'accélération matérielle, qui peut entraîner une détérioration et une instabilité générales de l'affichage. Si vous devez absolument utiliser des applications d'accès à distance, désactivez l'accélération matérielle ou utilisez l'option /NOHARDWARE de la ligne de commande pour démarrer AutoCAD 2012 en mode logiciel.

Base de données des certifications matérielles

Pour télécharger et installer le dernier fichier XML de certification du matériel, visitez le site Web *http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard*.

Rejoindre le programme de participation du client

Vous êtes invité à participer à l'orientation des logiciels de conception d'Autodesk.

Si vous prenez part à ce programme, des informations spécifiques sur l'utilisation de AutoCAD sont transmises à Autodesk. Il s'agit notamment des fonctionnalités dont vous vous servez le plus fréquemment, des problèmes que vous rencontrez et d'informations diverses qui orienteront le développement des versions futures du produit.

Pour plus d'informations, consultez les liens suivants.

- En savoir plus sur le programme de participation du client Autodesk : *http://www.autodesk.com/cip*
- Lire la déclaration de confidentialité d'Autodesk : *http://www.autodesk.com/cipprivacy*

En tant que participant, vous serez en mesure de consulter des rapports qui vous permettront d'optimiser votre utilisation de AutoCAD.

Pour activer ou désactiver le programme de participation du client

1. Dans la barre d'outils InfoCenter, à droite du bouton d'aide, cliquez sur la flèche déroulante.
2. Cliquez sur Programme de participation du client.
3. Dans la boîte de dialogue Programme de participation du client, indiquez si vous souhaitez commencer ou arrêter de participer.
4. Cliquez sur OK.

Informations générales

Configuration d'une base de données à utiliser avec des dessins AutoCAD (ConnectBD)

AutoCAD 2012 pour 64 bits ne prend pas en charge le fournisseur OLE DB Microsoft Jet 4.0 (pour la connectivité .MDB) ni le fournisseur OLE DB Microsoft pour les pilotes ODBC (pour la connectivité .XLS). Pour plus d'informations, consultez la section Substitution de SQL Server pour OLE DB dans le *guide des pilotes et des périphériques*.

Compatibilité des formats de fichiers de dessin

AutoCAD 2012 utilise le format de fichier de dessin AutoCAD 2010. Le format de fichier de dessin AutoCAD 2010 n'est pas compatible avec les versions précédentes. AutoCAD 2012 peut ouvrir des dessins provenant de versions antérieures. Toutefois, pour ouvrir des fichiers AutoCAD 2012 dans une version précédente, vous devez utiliser la commande SAUVENOM pour enregistrer le fichier dans un format de fichier approprié. Le tableau suivant indique les formats de fichiers à utiliser lors de l'enregistrement dans une version précédente :

Format de fichier de dessin	Versions utilisant le format de fichier
Dessin AutoCAD 2010	AutoCAD 2012, AutoCAD 2011, AutoCAD 2010
Dessin AutoCAD 2007	AutoCAD 2009, AutoCAD 2008, AutoCAD 2007
Dessin AutoCAD 2004	AutoCAD 2006, AutoCAD 2005, AutoCAD 2004
Dessin AutoCAD 2000	AutoCAD 2002, AutoCAD 2000i, AutoCAD 2000
Dessin AutoCAD 14	AutoCAD R14

Compatibilité API

AutoCAD 2012 est compatible au niveau binaire avec AutoCAD 2011 et AutoCAD 2010, mais pas avec AutoCAD 2009 et les versions antérieures. Pour rendre des applications développées pour AutoCAD 2009 ou pour des versions antérieures compatibles avec AutoCAD 2012, vous devez les recompiler avec les bibliothèques ObjectARX 2012. Les applications compilées avec les bibliothèques ObjectARX 2012 peuvent ne pas fonctionner dans AutoCAD 2011 ou versions antérieures. Si vos applications doivent être compatibles avec AutoCAD 2010 et les versions ultérieures, utilisez les bibliothèques ObjectARX 2010.

Dans AutoCAD 2012, si vous entrez la commande VLIDE, appuyez sur la touche F1 pour ouvrir Autodesk Exchange pour AutoCAD ou les fichiers d'aide installés localement. Pour ouvrir le manuel *AutoLISP Reference Guide*, sur la

page d'accueil de l'aide, cliquez sur Developer's Documentation, puis cliquez sur *AutoLISP Reference Guide* (ou cliquez sur *AutoLISP Reference Guide* si vous utilisez l'aide locale). Dans Visual LISP™, sélectionnez une fonction dans la fenêtre de l'éditeur et appuyez sur Ctrl+F1 pour accéder aux informations relatives à la fonction sélectionnée.

Pour obtenir de l'aide concernant les fonctions vla-*, consultez la rubrique *AutoCAD ActiveX and VBA Reference* accessible à partir de *C:\Program Files\Common Files\Autodesk Shared\acadauto.chm* (non disponible en ligne).

Le dossier des styles de tracé est installé dans le dossier des traceurs

Le dossier des styles de tracé réside dans le dossier des traceurs. Ces deux dossiers ne sont donc plus situés au même niveau.

Mise à jour du pilote de la carte graphique

Pour optimiser AutoCAD 2012, vérifiez et mettez à jour le pilote de votre carte graphique.

Pour identifier votre pilote de carte graphique

1. AutoCAD 2012.
2. Sur la ligne de commande, entrez **CONFIG3D**.
3. Dans la boîte de dialogue Dégradation adaptative et ajustement des performances, sélectionnez l'option Afficher le journal d'ajustement.
4. La partie Périphérique3D vous renseigne sur le pilote de votre carte graphique et sa version.

Si vous devez mettre à jour votre pilote, consultez le site *http://www.autodesk.com/autocad-graphicscard* pour rechercher un pilote certifié approprié à votre carte graphique. Si vous n'en trouvez pas, consultez le site Web du fabricant de votre carte graphique. Si le fabricant de la carte graphique ne propose pas de pilote mis à jour, consultez le site Web du fabricant du système. Les sociétés telles qu'IBM, Hewlett Packard et Dell fournissent souvent leurs propres pilotes système.

Interface utilisateur

Espaces de travail

Un espace de travail est un ensemble de menus, de barres d'outils, de palettes et de groupes de fonctions du ruban qui sont regroupés et organisés afin de créer un environnement de dessin spécifique aux tâches. A l'exception de l'espace de travail habituel d'AutoCAD, chaque espace de travail affiche le ruban et le menu de l'application. Les espaces de travail suivants sont disponibles :
Dessin et annotation Comporte des outils permettant de créer des dessins 2D.

Eléments de base 3D Comporte des outils de base destinés à la modélisation 3D.

Modélisation 3D Comporte des outils destinés à la modélisation 3D.

AutoCAD Classique Affiche AutoCAD sans le ruban.

Pour passer d'un espace de travail à un autre, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Dans la barre d'outils d'accès rapide, cliquez sur la liste déroulante Espace de travail et sélectionnez un espace de travail.
- Dans la barre d'état de l'application, cliquez sur le bouton Passage d'un espace de travail à un autre, puis sélectionnez un espace de travail.

Autres informations connexes

Design Center

- En anglais américain, DesignCenter en ligne (onglet DC en ligne) est désactivé par défaut. Vous pouvez l'activer à partir de l'utilitaire de contrôle des gestionnaires CAO.

Historique des variables système et des commandes

Ressources de formation

Pour en savoir plus sur AutoCAD 2012, notamment concernant les nouvelles commandes et variables système ainsi que celles mises à jour qui sont répertoriées ci-dessous, utilisez les ressources suivantes :

- Autodesk Exchange pour AutoCAD
- Menu d'aide ➤ Ressources supplémentaires ➤ Aide aux développeurs
- Menu d'aide ➤ Ressources supplémentaires ➤ Groupe d'utilisateurs international Autodesk (AUGI)
- *Site Web d'Autodesk*
- *Page Ressources de formation*
- *Didacticiels*

Nouvelles commandes et commandes mises à jour

Les commandes suivantes sont nouvelles ou ont été mises à jour dans AutoCAD 2012 :

CONFIG3D
Définit les options qui ont une incidence sur les performances de l'affichage 3D.

-CONFIG3D
Définit les options qui ont une incidence sur les performances de l'affichage 3D.

BARREEDITION3D
Redéfinit, met à l'échelle et modifie la tangence des surfaces NURBS.

RESEAU
Crée des copies d'objets organisés dans un réseau 2D ou 3D.

ARRAYCLOSE
Enregistre ou ignore les modifications apportées aux objets source d'un réseau et quitte le mode de modification du réseau.

ARRAYEDIT
Modifie les objets du réseau associatif, ainsi que les objets source associés.

ARRAYPATH

Répartit uniformément les copies d'objets le long d'une trajectoire ou d'une partie d'une trajectoire.

ARRAYPOLAR
Répartit uniformément les copies d'objet en un cercle autour d'un centre ou d'un axe de rotation.

ARRAYRECT
Répartit les copies d'objets en une combinaison quelconque de rangées, colonnes et niveaux.

COMPLETERAUTO
Détermine les types de fonctions clavier automatiques disponibles à l'invite de commandes.

FUSIONNER
Crée une spline dans l'espace séparant deux lignes ou courbes sélectionnées.

CHANFREIN
Biseaute les arêtes des objets.

ARRETCHAMFREIN
Biseaute les arêtes des surfaces et des solides 3D.

GROUPECLASSIQUE
Ouvre l'ancienne boîte de dialogue Groupement d'objets.

EXPLORCONTENU
Recherche et insère du contenu, tel que des fichiers de dessin, des blocs et des styles.

FERMEREXPLORCONTENU
Ferme la fenêtre de l'Explorateur de contenu.

CONVERT
Optimise les polylignes 2D et les hachures associatives créées dans AutoCAD Release 13 ou une version antérieure.

COPIER
Copie des objets à la distance et dans la direction indiquées.

IUP (CUI)
Gère les éléments d'interface utilisateur personnalisés dans le produit.

PERSONNALISER
Personnalise les palettes d'outils et les groupes de palettes d'outils.

EXTRACTDONNEES

Extrait les données de dessin et fusionne les données d'une source externe dans une table d'extraction de données ou un fichier externe.

-EXTRACTDONNEES
Extrait les données de dessin et fusionne les données d'une source externe dans une table d'extraction de données ou un fichier externe.

DGNBIND (-DGNBIND)
Lie les calques sous-jacents DGN au dessin actuel.

CONVERTDWG
Convertit une version de format de dessin pour les fichiers dessin sélectionnés.

PROLONGE
Etend les objets pour qu'ils touchent les arêtes des autres objets.

RACCORD
Arrondit et raccorde les arêtes des objets.

ARETERACCORD
Arrondit et raccorde les arêtes des objets solides.

FILTER
Crée une liste de critères qu'un objet doit satisfaire pour être inclus dans un jeu de sélection.

GENLIEN
Génère l'URL de la copie en ligne AutoCAD WS du dessin actuel.

GROUPE
Crée et gère des ensembles d'objets enregistrés appelés groupes.

GROUPEDIT
Ajoute et supprime des objets dans le groupe sélectionné ou renomme un groupe sélectionné.

JOINDRE
Joint les extrémités des lignes, des polylignes 2D et 3D, des arcs, des arcs elliptiques, des hélices et des splines pour créer un objet unique.

LISTE
Affiche les données de propriétés des objets sélectionnés.

LISSAGE
Crée un solide ou une surface 3D dans l'espace compris entre plusieurs coupes.

GESTELECH
Gère le téléchargement de fichiers stockés sur le serveur AutoCAD WS.

MESURERGEOM
Mesure la distance, le rayon, l'angle, l'aire et le volume des objets ou séquences de points sélectionnés.

CREERMAILLE
Crée une face maillée qui relie les arêtes ouvertes.

MESSAGES
Affiche des messages de votre compte AutoCAD WS.

NCOPY
Copie des objets contenus dans une xréf, un bloc ou un calque sous-jacent DGN.

ARETEDECALAGE
Crée une polyligne fermée ou une spline décalée d'une distance spécifiée à partir des arêtes d'une face sélectionnée d'un solide 3D ou d'une surface plane.

DESSINSENLIGNE
Ouvre AutoCAD WS dans un navigateur Web et affiche la liste des fichiers en ligne disponibles.

OUVRIRENLIGNE
Ouvre l'éditeur d'AutoCAD WS dans un navigateur Web et affiche une copie en ligne du dessin actuel en vue de sa modification en ligne et de son partage.

OPTIONS
Personnalise les paramètres de fonctionnement du programme.

EPURER
Supprime les lignes, arcs et polylignes en double ou se chevauchant. Combine également les lignes, arcs et polylignes se chevauchant ou contigus.

-OVERKILL
Supprime les lignes, arcs et polylignes en double ou se chevauchant. Combine également les lignes, arcs et polylignes se chevauchant ou contigus.

APPTIRER
Appuie ou tire sur des zones délimitées.

PURGER
Supprime du dessin les éléments non utilisés, comme les calques ou les définitions de blocs.

-PURGER
Supprime du dessin les éléments non utilisés, comme les calques ou les définitions de blocs.

SELECTRAP
Crée un jeu de sélection basé sur les critères de filtrage.

CUIRAPIDE
Affiche l'éditeur de personnalisation de l'interface utilisateur sous forme réduite.

PROPRIETESRAPIDES
Affiche des données de propriétés rapides pour les objets sélectionnés.

PARTAGER
Partage la copie en ligne AutoCAD WS du dessin actuel avec d'autres utilisateurs.

EDITSPLINE
Modifie les paramètres d'une spline ou convertit une polyligne lissée en spline.

FUSIONNERSURF
Crée une surface de fusion continue entre deux surfaces existantes.

CORRIGERSURF
Crée une surface par le raccord d'une extrémité sur une arête de surface formant une boucle fermée.

MONTCHRON
Fournit l'accès à des versions précédentes de la copie en ligne AutoCAD WS du dessin actuel.

SCU
Gère les systèmes de coordonnées utilisateur.

UCSICON
Gère la visibilité et la position de l'icône SCU.

DISSOCIER
Décompose un groupe.

TELECHARGER
Télécharge le dessin actuel vers AutoCAD WS et détermine si vous souhaitez télécharger automatiquement les modifications.

CHARGERFICHIERS
Télécharge les fichiers sélectionnés vers AutoCAD WS.

VIEWBASE
Crée une vue de base à partir de l'espace objet ou de modèles Autodesk Inventor.

VIEWEDIT
Modifie une vue 2D.

VIEWPROJ
Crée une ou plusieurs vues projetées à partir d'une vue 2D existante.

DEFPROJVUE
Spécifie le fichier de projet actif pour les dessins contenant des vues de dessin provenant de modèles Inventor.

VIEWSTD
Définit les paramètres par défaut des vues 2D.

VIEWUPDATE
Met à jour les vues 2D devenues obsolètes, car le modèle source a été modifié.

FCALQUE
Définit la visibilité des calques dans les fenêtres.

-FENETRES
Crée plusieurs fenêtres dans l'espace objet ou l'espace papier.

Nouvelles variables système et variables système mises à jour

Les variables système suivantes sont nouvelles ou ont été mises à jour dans AutoCAD 2012 :

APPAUTOLOAD
Détermine le moment du chargement des applications de plug-in.

ARRAYEDITSTATE
Indique si le dessin est dans l'état Modification du réseau, qui est activé lors de la modification des objets source d'un réseau associatif.

ARRAYTYPE
Indique le type de réseau par défaut.

AUTOCOMPLETEDELAY
Contrôle le délai avant l'affichage des fonctions clavier automatiques à l'invite de commandes.

AUTOCOMPLETEMODE
Détermine les types de fonctions clavier automatiques disponibles à l'invite de commandes.

CONTENTEXPLORERSTATE
Indique si la fenêtre de l'Explorateur de contenu est ouverte ou fermée.

DELOBJ
Gère si la géométrie utilisée pour créer des objets 3D est conservée ou supprimée.

DGNFRAME
Détermine si les cadres du calque sous-jacent DGN sont visibles ou tracés dans le dessin courant.

DGNIMPORTMODE
Détermine le comportement par défaut de la commande IMPORTDGN.

DRAGP1
Lorsque l'accélération matérielle est activée, contrôle le nombre de vecteurs que le système trace lorsque vous faites glisser des objets dans une fenêtre 2D, avant d'aller chercher une nouvelle saisie à la souris.

DRAGP2
Lorsque l'accélération logicielle est utilisée, contrôle le nombre de vecteurs que le système trace lorsque vous faites glisser des objets dans une fenêtre 2D, avant d'aller chercher une nouvelle saisie à la souris.

DWFFRAME
Détermine si les cadres du calque sous-jacent DWF ou DWFx sont visibles ou tracés dans le dessin courant.

DYNINFOTIPS
Active ou désactive le cycle des conseils pour la manipulation des poignées.

FRAME
Gère l'affichage des cadres pour l'ensemble des images, calques sous-jacents et xréfs délimitées.

FRAMESELECTION
Détermine si le cadre d'une image, d'un calque sous-jacent ou d'une xréf délimitée peut être sélectionné.

GROUPDISPLAYMODE
Gère l'affichage et les poignées des groupes, lorsque la sélection de groupe est activée.

HPQUICKPREVTIMEOUT
Définit la durée maximale pendant laquelle AutoCAD tentera de générer un aperçu des hachures lorsque la commande HACHURES est utilisée.

CADREIMAGE
Contrôle si les cadres d'image s'affichent et sont tracés.

LAYOUTCREATEVIEWPORT
Indique si une seule fenêtre doit être créée sur chaque nouvelle présentation ajoutée à un dessin.

PDFFRAME

Détermine si le cadre sous-jacent PDF est visible.

PICKAUTO
Gère le fenêtrage automatique lors de l'affichage de l'invite Choix des objets.

PICKDRAG
Gère la méthode de dessin d'une fenêtre de sélection.

PREVIEWCREATIONTRANSPARENCY
Gère la transparence de l'aperçu généré lors de l'utilisation des commandes FUSIONNERSURF, CORRIGERSURF, RACCORDERSURF, ARETERACCORD, ARETECHAMFREIN et LISSAGE.

PROPOBJLIMIT
Limite le nombre d'objets qui peuvent être modifiés simultanément à l'aide des palettes Propriétés et Propriétés rapides.

RIBBONICONRESIZE
Gère le redimensionnement d'images dans le ruban aux formats standard.

SHORTCUTMENUDURATION
Indique le temps (en millisecondes) pendant lequel le bouton droit d'un périphérique de pointage doit être activé pour afficher un menu contextuel dans la zone de dessin.

SHOWPAGESETUPFORNEWLAYOUTS
Indique si le Gestionnaire des mises en page s'affiche lorsqu'une présentation est créée.

SNAPMODE
Active et désactive le mode d'accrochage.

SOLIDHIST
Contrôle le paramètre par défaut de la propriété Historique pour les objets solides.

SPLPERIODIC
Détermine si les splines et les surfaces NURBS sont générées avec des propriétés périodiques à leur fermeture ou si elles présentent un comportement hérité.

STARTUP
Détermine si la boîte de dialogue Créer un nouveau dessin s'affiche lorsqu'un nouveau dessin est commencé avec la commande NOUVEAU ou RAPNOUV.

TBSHOWSHORTCUTS
Indique si les touches de raccourci sont affichées dans les info-bulles.

TOOLTIPSIZE

Définit la taille d'affichage des info-bulles.

TOOLTIPTRANSPARENCY
Définit la transparence des info-bulles.

UCS2DDISPLAYSETTING
Affiche l'icône SCU lorsque le style visuel Filaire 2D est actif.

UCS3DPARADISPLAYSETTING
Affiche l'icône SCU lorsque la vue en perspective est désactivée et un style visuel 3D actif.

UCS3DPERPDISPLAYSETTING
Affiche l'icône SCU lorsque la vue en perspective est active et un style visuel 3D actuel.

UCSSELECTMODE
Détermine si l'icône du SCU est mise en surbrillance lorsque le curseur passe dessus et si vous pouvez la sélectionner en cliquant dessus.

VPCONTROL
Détermine si les menus d'étiquette de fenêtre sont affichés dans toutes les fenêtres.

WORKSPACELABEL
Gère l'affichage de l'étiquette de l'espace de travail dans la barre d'état.

XCLIPFRAME
Détermine si les contours de délimitation xréf sont visibles ou tracés dans le dessin courant.

Commandes et variables système abandonnées

Dans cette version, les éléments suivants ont été abandonnés :

Commandes

- MARQUES
- VUEAER

Variables système

- MARQUES
- MATERIALSPATH
- MATSTATE
- SCREENBOXES
- SCREENMENU

- TRACEWID

Remarques et limitations fonctionnelles

Les éléments suivants constituent des problèmes connus dans cette version :

Importation de modèles 3D

- La commande IMPORTER ne prend pas en charge la géométrie de maillage.

Importation de paramètres personnalisés

- Si l'option Contrôle de compte d'utilisateur est activée sous Windows Vista ou Windows 7, ou si vous ne disposez pas des privilèges d'administrateur, l'importation d'un paramètre personnalisé peut provoquer une erreur. Pour contourner ce problème, procédez de l'une des manières suivantes :
  - Connectez-vous à l'aide d'un compte administrateur avant de lancer la commande Importer les paramètres d'AutoCAD 2012.
  - Cliquez avec le bouton droit sur le raccourci Importer les paramètres d'AutoCAD 2012 et lancez l'exécution en tant qu'administrateur.

Matériaux

- Les bibliothèques de l'utilisateur créées dans AutoCAD 2011 puis modifiées dans AutoCAD 2012 ne sont pas prises en charge dans AutoCAD 2011. Les matériaux des bibliothèques de l'utilisateur modifiées peuvent uniquement être utilisés dans AutoCAD 2012.
- N'enregistrez PAS de dessins ou autres fichiers dans le même emplacement que celui des bibliothèques de matériaux. Les fichiers de données enregistrés à cet emplacement seront supprimés lors de la désinstallation des bibliothèques de matériaux.

Documentation du modèle

- Les vues de documentation des modèles ne prennent pas en charge les objets de maillage.

Aide

- Si votre navigateur par défaut N'est PAS Internet Explorer®, le fonctionnement de l'Aide risque de ne pas être optimal. Choisissez comme

navigateur par défaut Internet Explorer ®, qui prend en charge toutes les fonctionnalités d'aide.

Suppression du programme

Avant de désinstaller AutoCAD 2012 ou un de ses composants, fermez toutes les applications en cours.

Pour désinstaller AutoCAD 2012

1. Dans le menu Démarrer (Windows), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Désinstaller un programme.
2. Sélectionnez AutoCAD 2012. Cliquez sur Désinstaller ou modifier un programme. Si la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur Oui.
3. Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Désinstaller.
4. Dans la page Désinstaller AutoCAD 2012, cliquez sur Désinstaller.
5. Cliquez sur Fin.

Pour désinstaller Autodesk Material Library 2012

Si d'autres produits Autodesk sont installés, ne désinstallez AUCUNE bibliothèque de matériaux.

1. Dans le menu Démarrer (Windows), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Désinstaller un programme.
2. Désinstallez les éléments suivants dans un ordre quelconque :
   - Autodesk Material Library 2012
   - Autodesk Material Library Base Resolution Image Library 2012
3. Si vous avez téléchargé la bibliothèque Autodesk Material Library Medium Resolution Image Library 2012, sélectionnez-la, puis cliquez sur Désinstaller.
4. Si la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur Oui.

Pour désinstaller Autodesk Inventor Fusion 2012

1. Dans le menu Démarrer (Windows), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Désinstaller un programme.

2 Sélectionnez Autodesk Inventor Fusion 2012. Cliquez sur Désinstaller ou modifier un programme. Si la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur Oui.
3 Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Désinstaller.
4 Sur la page Désinstaller Autodesk Inventor Fusion 2012, cliquez sur Désinstaller.
5 Cliquez sur Fin.

Pour désinstaller le plug-in Autodesk Inventor Fusion pour AutoCAD 2012

1 Dans le menu Démarrer (Windows), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Désinstaller un programme.
2 Sélectionnez le plug-in Autodesk Inventor Fusion pour AutoCAD 2012. Cliquez sur Désinstaller ou modifier un programme. Si la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur Oui.
3 Dans l'assistant d'installation, cliquez sur Désinstaller.
4 Dans la boîte de dialogue de désinstallation du plug-in Autodesk Inventor Fusion pour AutoCAD 2012, cliquez sur Désinstaller.
5 Cliquez sur Fin.

Pour désinstaller Autodesk Content Service

1 Dans le menu Démarrer (Windows), cliquez sur Panneau de configuration ➤ Désinstaller un programme.
2 Sélectionnez Autodesk Content Service. Cliquez sur Désinstaller. Si la boîte de dialogue Contrôle de compte d'utilisateur s'affiche, cliquez sur Oui.

Informations supplémentaires

Migration des paramètres personnalisés et des alias de commande

Si, après avoir terminé une migration, vous rencontrez des problèmes avec les alias des commandes dans AutoCAD, effectuez l'opération suivante : remplacez toutes les tabulations de séparation par des espaces dans tous les fichiers PGP, dans l'ancienne et la nouvelle installation d'AutoCAD, et exécutez de nouveau l'outil Migrer les paramètres personnalisés.

Les variables sytème CPLOTSTYLE, BACTIONCOLOR et BPARAMETERCOLOR renvoient les valeurs ByColor, Bylayer et Byblock traduites lorsqu'elles sont interrogées depuis VBA

Par exemple, si CPLOTSTYLE est définie sur ByColor, l'instruction VBA debug. print (ThisDrawing.GetVariable("CPLOTSTYLE")) renvoie la valeur traduite ParCouleur au lieu de la valeur anglaise ByColor.

Editeur de matériaux

Un matériau "Global" est un matériau par défaut. Nous vous conseillons d'éviter de renommer ce matériau dans le groupe de fonctions Informations.

Index

A

C

F

P